

Warszawa, 26 listopada 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



F 42 db27/00

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 25436.

Kl. 72 d, 17/02.

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni  
(Praga, Czechosłowacja)  
i Bohdan Pantofliček  
(Pilzno - Lochotin, Czechosłowacja).

### Granat ręczny.

Zgłoszono 22 listopada 1933 r.

Udzielono 30 sierpnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 19 grudnia 1932 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest granat ręczny, wyróżniający się łatwym wykonaniem jego części składowych, przy czym możliwy jest oddzielny wyrób tych części i składanie z nich zabezpieczonych jednostek montażowych, z których jest potem składany zabezpieczony granat ręczny. Dzięki temu składanie granatu odbywa się w sposób mniej niebezpieczny i łatwiejszy niż dotychczas. Granat ręczny według wynalazku składa się z trzech oddzielnych, niezależnie jedna od drugiej wykonanych części, a mianowicie z części zawierającej bezwładnik iglicy, z bezwład-

nika spłonki zapalającej lub pobudzającej i z części zawierającej ładunek wybuchowy.

Rysunek uwidocznia przykład wykonania granatu ręcznego według wynalazku. Fig. 1 przedstawia część skorupy granatu, jednostkę montażową, w której znajduje się bezwładnik iglicy i narządy zabezpieczające go, które przed wyrzutem granatu są usuwane, fig. 2 przedstawia drugą jednostkę montażową, którą stanowi bezwładnik spłonki zapalającej lub pobudzającej, fig. 3 — trzecią jednostkę montażową, czyli część skorupy, w której jest na-

bity ładunek wybuchowy, a fig. 4 przedstawia narząd łącznikowy, przytrzymujący połączone części skorupy granatu we właściwym położeniu:

Jednostkę montażową według fig. 2, czyli bezwładnik ze spłonką pobudzającą i spłonką zapalającą, wkłada się do części 3 skorupy granatu w taki sposób, by ona przylegała do dna ładunku wybuchowego 4, oznaczonego linią kreskowaną. Dolna część 3 skorupy granatu jest zaopatrzona w gwint 5, za pomocą którego łączy się z gwintem 6 górnej części 7 skorupy granatu. Dolna część 3 skorupy granatu posiada na górnym końcu wycięcie 8. Uwidoczniony na fig. 4 sprężynujący pierścień 9 wkłada się do wnętrza części 3 w taki sposób, że jego występ 10 wystaje przez wycięcie 8. Górna część 7 skorupy granatu, zawierająca bezwładnik z iglicą, która uprzednio jest zabezpieczona, nakręca się na dolną część 3 skorupy granatu, przy czym podczas nakręcania należy występ 10 pierścienia 9 wcisnąć do wnętrza skorupy 3. Górna część 7 skorupy granatu posiada również wycięcie 11, w które po odpowiednim skróceniu obydwóch połówek 3 i 7 wchodzi występ 10 pierścienia 9, wskutek czego granat ręczny jest zabezpieczony przed niepożądanym odemknięciem się.

Oczywiście, zamiast pierścienia 9 mogą być zastosowane również inne narządy zabezpieczające; nie trzeba również koniecznie łączyć jednostek 7 i 3 przez skrócenie ich, gdyż zastosowanie innego sposobu połączenia nie zmienia istoty wynalazku.

Przez ucho, utworzone przez występ 10 pierścienia 9, wystający ze złożonego granatu, może być przewleczona zawlecza

lub inny narząd zabezpieczający, która przeszkadza podczas transportu wciśnięciu występu 10 do środka granatu, a tym samym jego odbezpieczeniu.

### Zastrzeżenia patentowe.

1. Granat ręczny, składający się z trzech oddzielnych niezależnie jedna od drugiej wykonanych części, mianowicie z części skorupy, zawierającej zabezpieczony bezwładnik iglicy, z bezwładnika spłonki zapalającej lub pobudzającej oraz z części skorupy zawierającej materiał wybuchowy, przy czym te części skorupy granatu są skrócone jedna z drugą, znamieny tym, że do zabezpieczenia skróconych części skorupy granatu, przed rozkręceniem się posiada bezpiecznik w postaci przeciętego pierścienia sprężystego, umieszczonego w wewnętrznym żłobku wkręcannej części skorupy, który w jednym miejscu jest wygięty na zewnątrz, tak iż tworzy występ, przy czym występ ten, po skróceniu skorupy granatu, wchodzi w odpowiednie wycięcia, wykonane w obydwóch częściach jego skorupy.

2. Granat ręczny według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada bezpiecznik transportowy w postaci zawlecзки, przewleczonej przez ucho, utworzone przez wystającą część występu bezpiecznika, zabezpieczającego skorupę granatu przed rozkręceniem się.

Akciová společnost,  
dříve Škodovy závody v Plzni.  
Bohdan Pantoflíček.  
Zastępca: Inż. F. Winnicki,  
rzecznik patentowy.

